

CÓDIGO	DESCRIÇÃO/FORNECEDORES	UNIDADE				
P.1	BOMBA DOSADORA, Q=5L/H, P=5BAR, MONOFASI CO, 220V, 60HZ, IP-65, CLASSE DE ISOLAMENTO F	un.			Critério = média	Custo adotado => R\$ 1.179,46
#	FORNECEDOR/LINK	ENDEREÇO	VENDEDOR/CONTATO	UN.FORNECIMENTO	CUSTO. UN. FORN.	CUSTO CONV.
1	COMPRE BOMBAS	n/a	n/a	un.	R\$ 1.088,24	R\$ 1.088,24
2	HIDROVIVA	n/a	n/a	un.	R\$ 1.170,15	R\$ 1.170,15
3	MEU FILTRO	n/a	n/a	un.	R\$ 1.280,00	R\$ 1.280,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO/FORNECEDORES	UNIDADE				
P.2	CHAVE DE NIVEL TIPO BOIA INFERIOR/SUPE RIOR - 2M - MARG/ING/BRASF	un.			Critério = média	Custo adotado => R\$ 57,62
#	FORNECEDOR/LINK	ENDEREÇO	VENDEDOR/CONTATO	UN.FORNECIMENTO	CUSTO. UN. FORN.	CUSTO CONV.
1	LOJA ELÉTRICA LTDA : <https://www.lojaeletrica.com.br/chave-boia-superior-inferior-com-2-metros-15a-cb-2002-margirius.html?srsltid=AfmB0op01v3Uj0TgHzTVcUUFj4v8ssFRsF0wOPEIzBwGJawYj7k7RCn>	n/a	n/a	un.	R\$ 60,66	R\$ 60,66
2	SANTIL TUDO EM MATERIAIS ELÉTRICOS : <https://www.santil.com.br/produto/chave-boia-superiorinferior-15a-cabo-2-metros-margirius/1705881>	n/a	n/a	un.	R\$ 52,22	R\$ 52,22
3	FERRAMENTAS GERAIS : <https://www.fg.com.br/chave-eletronica-boia-tipo-pendulo-15a-cabo-2m-cb-2002---margirius/p?srsltid=AfmB0oQ5yx36tcf8g8B6qJanJMNuklB2Q8b9eHre5XEmgB4uQfjYfYlH>	n/a	n/a	un.	R\$ 59,99	R\$ 59,99
CÓDIGO	DESCRIÇÃO/FORNECEDORES	UNIDADE				
P.3	MANGUEIRA EM POLIETILENO - Ø4 X 6MM - COR BRANCA	METRO			Critério = mediana	Custo adotado => R\$ 3,49
#	FORNECEDOR/LINK	ENDEREÇO	VENDEDOR/CONTATO	UN.FORNECIMENTO	CUSTO. UN. FORN.	CUSTO CONV.
1	LOJA ERA AMBIENTAL: <https://www.lojaeraambiental.com.br/dosadoras/emec-fce/mangueira-polietileno-natural-6mm-dosagem-cloro-e-outros-100-metros?parcela=4559&gad_source=1&gclid=Cj0KCQjwmt248hDPARIsAJFYKk3D4Qn577blOkPyj3pcnXRsSdzUSM9YIEH16yOC8RccEBEjHV7Ie4aAlPYEALw_wcB>	n/a	n/a	100 metros	R\$ 349,00	R\$ 3,49
2	MANGUEIRAS BRASIL : <https://mangueirasbrasil.com.br/produtos/mangueira-tubo-polietileno-pebd-6mm-x-4mm/>	n/a	n/a	50 metros	R\$ 250,00	R\$ 5,00
3	MERCADO LIVRE : <https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1743368204-100-metros-mangueira-polietileno-6mm-14-UM?matt_tool=36571132&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=14303413676&matt_ad_group_id=129016981570&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=584295662813&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=120321660&matt_product_id=MLB1743368204&matt_product_partition_id=2269732254938&matt_target_id=pla-2269732254938&cq_src=google_ads&cq_cmp=14303413676&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=1&gclid=Cj0KCQjwmt248hDPARIsAJFYKk2cnXAf2D3H8U4rzq9S6sgrn4Wp9gajyWt4BfsUD1Tl6jYSciaAqxMEALw_wcB>	n/a	n/a	metro	R\$ 1,62	R\$ 1,62
CÓDIGO	DESCRIÇÃO/FORNECEDORES	UNIDADE				
P.4	VALVULA ESFERA - POLIPROPILENO, CORPO 1" - COM DUPLA UNIÃO DN 32 - COM SUPPORTO PARA ATUADOR PARA AUTOMAÇÃO - REF. BUEU	METRO			Critério = mediana	Custo adotado => R\$ 371,83
#	FORNECEDOR/LINK	ENDEREÇO	VENDEDOR/CONTATO	UN.FORNECIMENTO	CUSTO. UN. FORN.	CUSTO CONV.
1	ALFAMEC (formal)	n/a	n/a	un.	R\$ 542,88	R\$ 542,88
2	BUEU (formal)	n/a	n/a	un.	R\$ 284,92	R\$ 284,92
3	aliexpress <https://pt.aliexpress.com/item/1005003980510218.html?spm=a2g0o.productlist.main.1.7acd5jIE5jIEb1&algo_pvid=2c3f9440-3d78-4c48-9c54-107fb8e1e333&algo_exp_id=2c3f9440-3d78-4c48-9c54-107fb8e1e333-Q&pdp_npi=4%40dis%21BRL%21218.66%21207.73%21%21%21259.81%21246.82%21%402101c5c217297018761251274ee7df%2112000030466991568%21sea%21BR%210%21ABX&curPageLogUid=J5l2wItcZNoC&utparam-urlscene%3Asearch%7Cquery_from%3A>	n/a	n/a	un.	R\$ 371,83	R\$ 371,83

CÓDIGO	DESCRIÇÃO/FORNECEDORES	UNIDADE				
P.5	ATUADOR ELÉTRICO PARA VÁLVULA DE CONTROLE, LIGA/DESLIGA, PONTO FLUTUANTE, SEM RETORNO POR MOLA , 24 V, REF. BELIMO LRB-24-3-T, 5NM, 24VCC	un			Critério = mediana	Custo adotado => R\$ 1.083,00
#	FORNECEDOR/LINK	ENDEREÇO	VENDEDOR/CONTATO	UN.FORNECIMENTO	CUSTO. UN. FORN.	CUSTO CONV.
1	Pennse (formal)	Av. Dr. Rudge Ramos,320, São Bernardo Do campo / SP	João Victor joao.victor@pennse.com.br	un.	R\$ 970,95	R\$ 970,95

2	RSA - SENSORS < https://www.rsa-sensors.com.br/produtos/lrb24-3-t-belimo-atuador-on-off-e-floating-de-5nm-com-terminal-para-valvulas-de-controle-com-terminal-24vac-copia6/7pfgs&variant=601282641&gad_source=1&gclid=Cj0KCQjwmt24BhDPARIsAJFYk0k-4IMr5nNk4qLKE9s6JUjgwqdsMBUYQDIADAcvD156YQ8IbwtekMaAvAcEALw_wcB >	n/a	n/a	un.	R\$ 1.127,36	R\$ 1.127,36
3	Mercato (SMART SOLUCOES LTDA) (formal)	Rua Capistrano de Abreu 89, Niteroi - Canoas/RS	Nathalia Goulart Telefone (51) 3115.9850	un.	R\$ 1.056,92	R\$ 1.056,92
4	Instrucamp https://www.instrucamp.com.br/lrb24-3-t-atuadores-eletrico-sendo-atuador-para-valvula-sincrono-baixa-potencia-24v-5nm-proporcional-s-retorno-mola-terminal-ncm-8501-40-11?parceiro=7039&gad_source=1&gclid=Cj0KCQjwmt24BhDPARIsAJFYk2EonBNsVTChXJGBm-UAHp2vpksPivBy6QteRzCswaoLUD_FeF3FUGaAqtmEALw_wcB	n/a	n/a	un.	R\$ 1.083,00	R\$ 1.083,00
5	ALFAMEC INDUSTRIA E COMERCIO LTDA (formal)	RODOVIA INDIO TIBIRIÇA, 3005 OURO FINO PAULISTA - RIBEIRAO PIRES - SP	Elielema Souza 011 991593771	un.	R\$ 1.736,25	R\$ 1.736,25

CÓDIGO	DESCRIÇÃO/FORNECEDORES	UNIDADE				
P.6	AREIA - 0,6 A 1,2MM - PARA TRATAMENTO DE AGUA - SACOS COM 25 KGS (ELEMENTO FILTRANTE)	METRO		Critério = mediana	Custo adotado =>	R\$ 1,32
#	FORNECEDOR/LINK	ENDEREÇO	VENDEDOR/CONTATO	UN.FORNECIMENTO	CUSTO. UN. FORN.	CUSTO CONV.
1	LOJA ERA AMBIENTAL < https://www.lojaeraambiental.com.br/meio-filtrante/areas-filtrantes-para-tratamento-de-agua-0-6-a-1-5mm-saco-25kg >	n/a	n/a	saco 25kg	R\$ 32,99	R\$ 1,32
2	NATURAL MIX CONSTRUÇÃO E SANEAMENTO < https://naturalmix.sigeloja.com.br/Produto/626aa694c243280e847e31e3/AREIA/AREIA-PARA-TRATAMENTO-DE-%C3%81GUA/AREIA-FILTRANTE-ARP---0,6-a-1,2MM---25KG >	n/a	n/a	saco 25kg	R\$ 14,90	R\$ 0,60
3	AGROPECUÁRIA PINHEIRO LTDA: < https://www.agropinheiroxxe.com.br/produto/areaia-para-filtro-media-06-a-15mm-sc-25kg >	n/a	n/a	saco 25kg	R\$ 40,56	R\$ 1,62

CÓDIGO	DESCRIÇÃO/FORNECEDORES	UNIDADE				
P.7	CARVAO ANTRACITO - PARA TRATAMENTO DE AGUA - SACOS COM 25 KGS (ELEMENTO FILTRANTE)	METRO		Critério = mediana	Custo adotado =>	R\$ 6,20
#	FORNECEDOR/LINK	ENDEREÇO	VENDEDOR/CONTATO	UN.FORNECIMENTO	CUSTO. UN. FORN.	CUSTO CONV.
1	FILTROS CURITIBA : < https://www.filtroscuritiba.com.br/saco-carvao-antracito-cr000049 >	n/a	n/a	saco 25kg	R\$ 154,90	R\$ 6,20
2	MEU FILTRO < https://www.lojaemefiltro.com.br/elementos-filtrantes/carvao-ativado/carvao-mineral1-kg?variant_id=50 >	n/a	n/a	saco 25kg	R\$ 125,90	R\$ 5,04
3	LOJA ERA AMBIENTAL< https://www.lojaeraambiental.com.br/meio-filtrante/carvao-antracito-ou-antracitoso-granulometria-0-8-a-1-0mm-saco-25kg >	n/a	n/a	saco 25kg	R\$ 250,00	R\$ 10,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO/FORNECEDORES	UNIDADE				
P.8	PEDREGULHO - 2 A 3,76 CM - PARA TRATAMENTO DE AGUA - SACOS COM 25 KGS (ELEMENTO FILTRANTE)	METRO		Critério = mediana	Custo adotado =>	R\$ 2,14
#	FORNECEDOR/LINK	ENDEREÇO	VENDEDOR/CONTATO	UN.FORNECIMENTO	CUSTO. UN. FORN.	CUSTO CONV.
1	LOJA ERA AMBIENTAL < https://www.lojaeraambiental.com.br/meio-filtrante/areas-filtrantes-para-tratamento-de-agua-0-6-a-1-5mm-saco-25kg >	n/a	n/a	saco 25kg	R\$ 39,90	R\$ 1,60
2	TECHFILTER < https://tfonline.com.br/produto/0000000029565/seixos-1-2-a-3-4-polegadas >	n/a	n/a	saco 25kg	R\$ 53,43	R\$ 2,14
3	CSB< https://www.csbpiscinas.com.br/index.php?route=product/product&product_id=2815 >	n/a	n/a	saco 25kg	R\$ 106,30	R\$ 4,25

Observações

- Valores considerados sem desconto. Frete considerado somente quando material especial que não é comumente adquirido no comércio local.
- Os itens referentes à operação constam do orçamento 010449 da empresa Alfamec, e por serem específicos, não foram cotados em outros fornecedores, por falta de equivalência
- Seguiu-se o decreto 7983/13, por se tratar de contratação de serviços de engenharia, nos termos do Art.1º da IN 65 e da IN 91.
- Mediana é adotada quando o Coeficiente de variação da amostra é superior a 0.25.
- Coeficiente de variação é o desvio padrão amostral dividido pela média amostral.
- Considera-se que a mediana age depurando a amostra dos valores extremos e influencias.